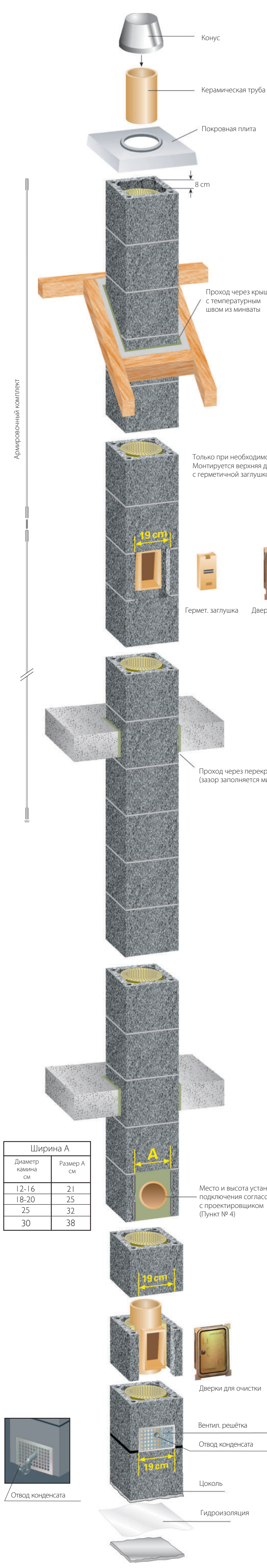


Дымоходные системы

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:

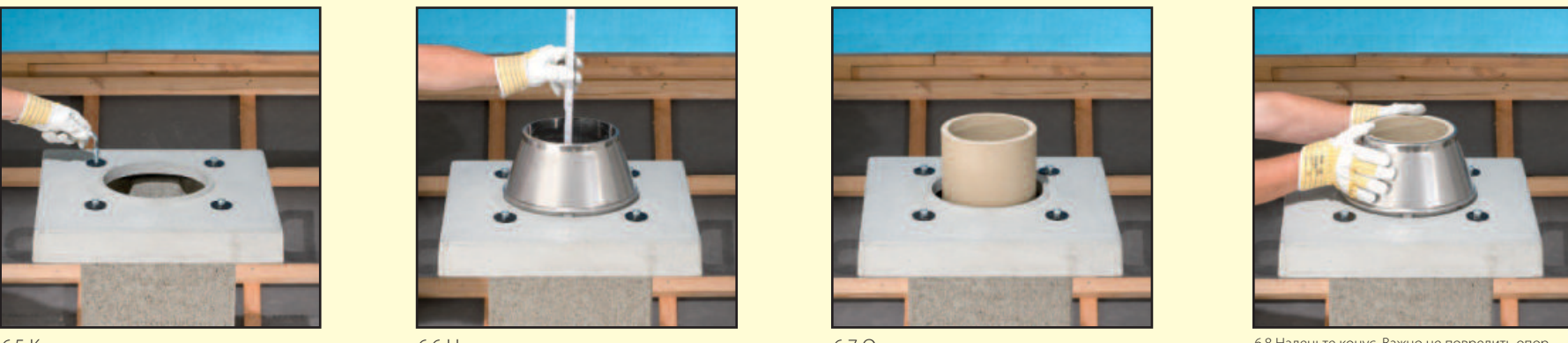
«Schiedel Rondo Plus»

Изолированный дымоход с вентиляцией



Армированный комплект

6. Завершение верхней части с использованием покрывной плиты



6.1 Крепко прикрутите плиту. 6.2 Наденьте конус и отмерьте недостающую длину трубы. 6.3 Отрежьте недостающую часть шланговой трубы и прикрепите к клею. 6.4 Наденьте конус. Важно не повредить опорные части конуса, которые создают оптимальное расстояние между конусом и покрывной плитой для вентиляции дымохода.

5. Обычная сборка



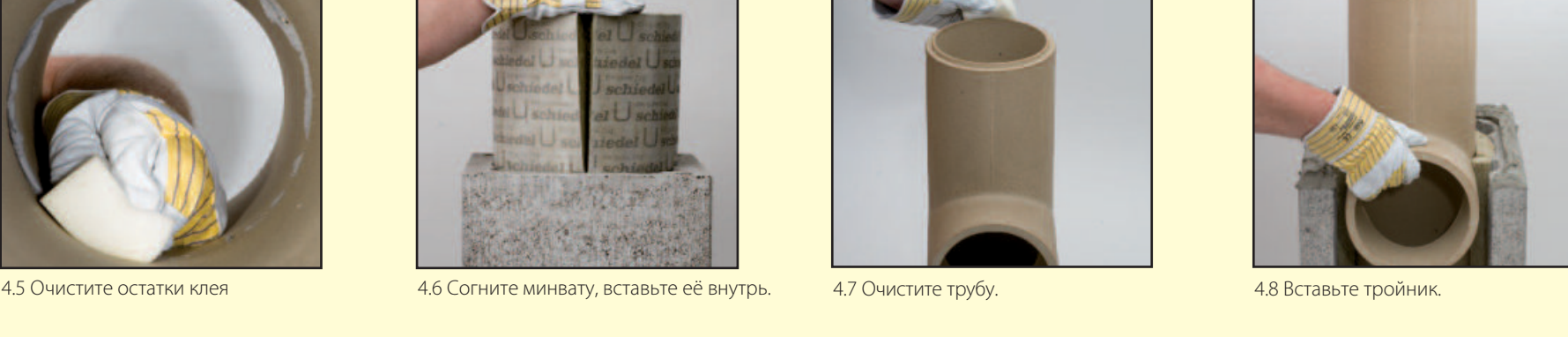
5.1 Поставьте блок на сборочную смесь. 5.2 Согните обе части минваты и вложите их в блок. 5.3 На край очищенной и увлажненной трубы нанесите жаростойкий герметик. 5.4 Вставьте керамическую трубу. Порядок сборки повторяется до завершения верхней части.

4. Монтаж тройника подключения



4.1 Положите шаблон на стену блока и отметьте необходимый размер. 4.2 Нанесите смесь (не ниже марки М5), используя шаблон. 4.3 Вент. каналы должны быть свободными! 4.4 Изолированный блок положите на готовый раствор (не ниже марки М5).

3. Установка тройника ревизии



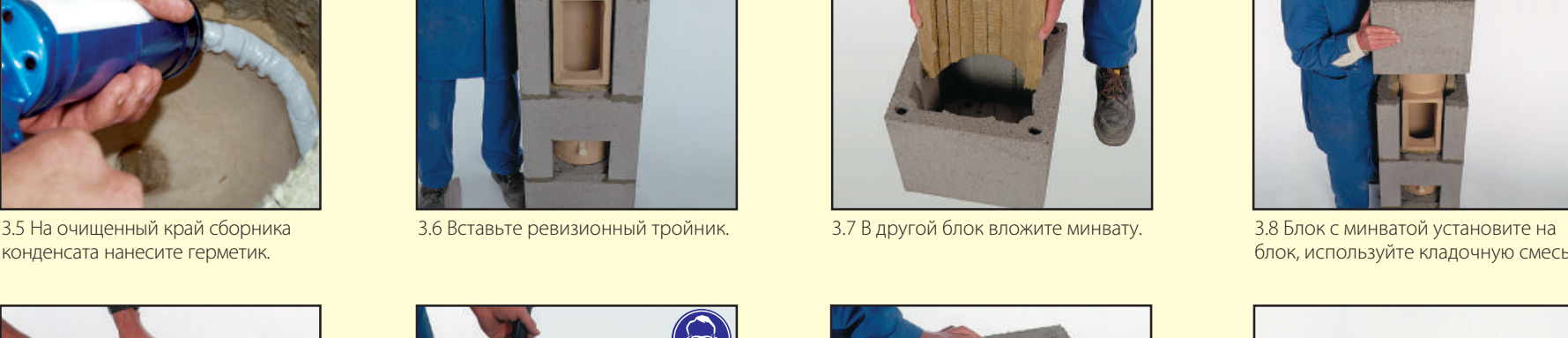
3.1 При помощи шаблона на стене блока отметьте нужный размер (шаблон у дверок). 3.2 Угловой шлифовальной машиной вырежьте отверстие. 3.3 Согнутую минвату вложите внутрь блока и отрежьте так, чтобы вент. отверстия не были заблокированы! 3.4 При помощи шаблона нанесите смесь (шаблон в комплекте).

2. Подготовка основания дымохода



2.1 При помощи шаблона на стене блока отметьте нужный размер, в него вставьте вент. решётку. 2.2 В нижней части блока вырежьте отверстие (шаблон у дверок). 2.3 Установите блок на цоколь со смесью. Внутрь блока вложите сборник конденсата. Сборник положите на смесь, стеновую трубу направьте в сторону отверстия. 2.4 Вложите внутрь половину минваты, далее отрежьте ровно по краю блока. Оставшуюся часть ваты вложите в другую сторону и так же срежьте с краем блока.

1. Подготовка цоколя



1.1 Подстелите изоляционный материал. 1.2 Подготовьте раствор (марки не ниже М5), нанесите гидроизоляцию, намажьте раствор. 1.3 Сформируйте цоколь в 20-30 см из бетона или кирпича... 1.4 ... или каменного блока, заполненного бетоном.

Общая информация

• Монтаж изолированного дымохода «Schiedel» с вентиляцией «Rondo Plus» необходимо проводить согласно данной инструкции. Выполните монтаж со всей тщательностью. Этим вы добьетесь надежной и безупречной функциональности системы.
• Необходимо придерживаться действующих местных строительных норм и правил, а также правил техники безопасности на рабочем месте.

Согласуйте проектировщиком!

• Перед монтажом должны быть известны место установки ревизионной дверцы для, а также высота тройника подключения к потребителю.
• Консультация по поводу места установки ревизионной дверцы Вам может предоставить служба трубочистов.
• При использовании блоков с вентиляционной шахтой в помещении с отопительным оборудованием необходимо предусмотреть вентиляционные отверстия, при необходимости на чердаке нужно установить ревизионную дверцу для вентиляционного канала.
• Для обеспечения статической устойчивости (при необходимости) он может быть армирован, важно выполнить необходимые работы своевременно.

Общая информация для монтажников

• Блоки дымохода кладутся на кладочную смесь «Schiedel» или любой другой цементный раствор, класс стойкости к сдвигу которого не ниже М5. Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, предоставленных производителями данных смесей.
• Предварительно от попадания раствора теплоизоляции и боковые каналы проветривания.
• Керамические трубы соединяются при помощи специального жаростойкого герметика. Штыри труб должны быть чистыми и без пыли.
• Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, предоставленных производителями данных смесей.
• В случае превращения монтажных работ дымоход необходимо накрыть, чтобы в него не попадала вода или строительный мусор.
• Данная инструкция по сборке подходит для всех типов дымоходов RONDO PLUS.

Подробное описание

Монтаж установки тройника подключения (выбранная высота оси, напр. 1,49 м)
Если предусмотрена высота центра тройника подключения 1,49 м, необходимо вырезать стену блока (см.

2.1-2.4) Если предусмотрена большая высота тройника подключения, обычно необходимо монтировать блоки минваты и керамической трубы (4.1-4.4), пока не будет достигнута необходимая высота (1,82 м, 2,15 м). При укладке изоляционного материала в блок с выемкой необходимо оставить оба передних вентиляционных канала свободными, для этого нужно отрезать часть минваты.

Процесс обычной сборки

Необходимо осуществлять обычную сборку от тройника подключения до верхней дверцы очистки или до окончательной части дымохода. Герметик необходимо наносить на чистую и увлажненную внутреннюю часть трубы, излишек герметика нужно снять мокрой губкой. Изоляционный материал необходимо уплотнить так, чтобы место стыка не совпадало с вентиляционными каналами.

Обеспечение статической устойчивости

В случае большой высоты дымохода может появиться необходимость армировать дымоход под крышей или над ней. Для этого можно использовать комплект армирования «Schiedel» для разных димов. Армирующие стержни вставляются в каналы армирования блока и закрываются цементным раствором. Необходимо убедиться в том, что комплект будет собран вовремя. Также нужно обратить внимание на то, чтобы армирующие стержни вошли в верхний блок примерно на 15 см, так как должно остаться место для штифтов покрывной плиты (подробная инструкция по армированию предоставляется вместе с армирующим комплектом). Достаточную боковую опору составляют перекрышки или кровельная конструкция. Закрепить дымоход можно бетонированием зоны между стропилами или с использованием держателей «Schiedel» (12.1). Они монтируются между стропилами (подробная инструкция сборки – в комплекте с держателями).

Перед сборкой заключительной части должна быть установлена покрывная плита.

Для того, чтобы воздух мог циркулировать, минвату в последнем блоке устанавливаются на 6-8 см ниже верхней грани последнего блока. Их необходимо обрезать должным образом. Для того, чтобы покрывная плита была закреплена, в каналы армирования вставляются штыри. Для того, чтобы плита легла ровно, под ней необходимо нанести кладочный раствор. Крепление – с помощью болтов с шайбами (легкое нажатие). Покровные плиты бывают различных видов и размеров. Подходящая плита подбирается согласно выбранному типу отделки (напр. штукатурка или обшивка) для обеспечения должной защиты дымохода и его отделки от осадков. Если по проекту необходимо использовать комплект армирования, штыри должны быть вставлены в верхний блок дымохода примерно на 15 см, так как должно остаться место для штифтов покрывной плиты.

Конус при монтаже служит также для измерения недостающей длины верхней керамической трубы. Цилиндр в конусе закрывает верхнюю керамическую трубу и защищает от воздействия погодных условий. Если покрывная плита опирается на стропила/балки, необходимо использовать шаблон покрывной плиты, находящийся в основном пакете товара. Покровная плита обязательна (по выбору: заводская или отливная на месте).

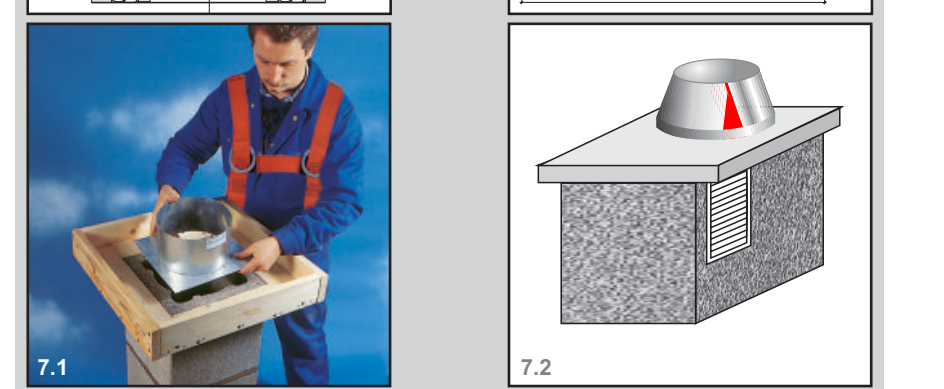
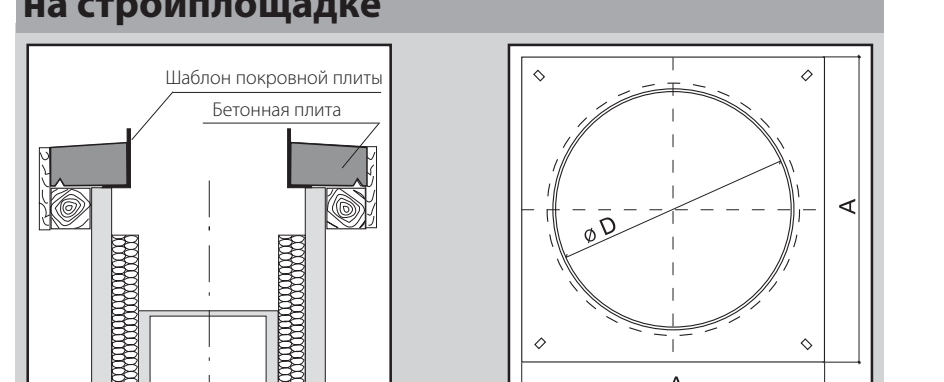
Заключительные работы

Оставшееся возле тройника подключения отверстие заполняется плитой из минваты. Плита из минеральной ваты по бокам закрепляется креплениями, они обеспечивают жесткую связь с блоком, при этом вентиляция остается эффективной. Ревизионные дверцы крепятся к блоку в воздухе. Дверки и их рамы должны прочно держаться. В случае дополнительной дверцы для промывки на чердаке, в тройник промывки вставляется дополнительный керамический элемент, состоящий из цельной трубы с керамическими трубами. Не чердаке производится оставшиеся работы возле дверцы для промывки. Этот элемент защищает от растопки сажи при открытии дверок.

По окончании монтажных работ необходимо передать данную инструкцию мастеру отопительных установок!

<p>При резке и сверлении необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Необходимо применять влажную сверление или использовать пылесосное оборудование.</p> <p>Требования техники безопасности Многие строительные товары, также как и детали камня, изготовленные с использованием натурального сырья, в котором содержатся частицы кристаллов кварца. При обработке данных продуктов с помощью различных приборов, напр. при сверлении, в окружающую среду попадают частицы кристаллов кварца, которые могут нанести вред в легкие. Большое количество данных частиц в окружающей среде по сравнению с временем может вызвать раздражение в легких (стать причиной силикоза), а силикоз может стать причиной заболевания раком легких.</p>	<p>Средства для защиты глаз</p> <p>Средства для защиты слуха</p> <p>Респиратор Р3/FFP3</p>
--	--

7. Способ отливания покрывной плиты на стройплощадке



7.1 Установите опалубку необходимых размеров для формирования покрывной плиты. Размер плиты должен быть не менее, чем на 5 см больше отдаленного диаметра в целях защиты от влаги от воздействия осадков. 7.2 Если дымоход с вентиляцией, вентиляционные отверстия вырезаются ниже уровня покрывной плиты, а вент. канал сверху задуваются для формирования цельной покрывной плиты. 7.3 Надеть конус как в пункте 6.8.

8. Утепление дымохода над крышей



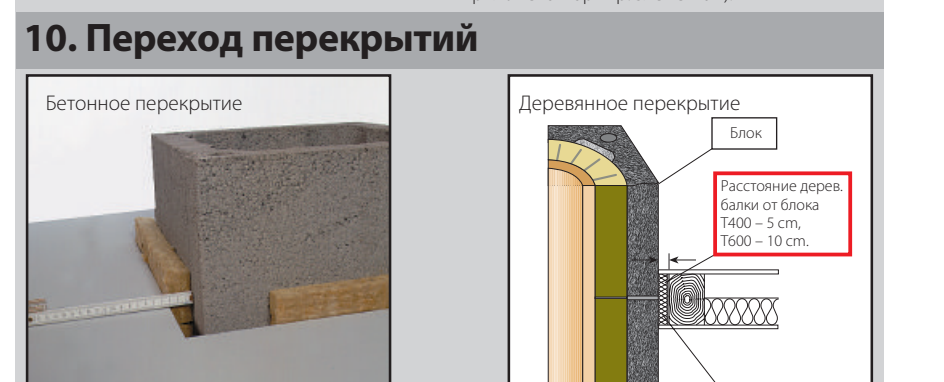
8.1 При необходимости утеплите дымоход (можно использовать жаростойкую минвату) или... 8.2 Если теплоизоляционный материал не используется, используйте слой кровельной конструкции и нейтралізуйте эффект коллоидного моста (дымоход дополнительно армируется).

9. Установка дымохода



9.1 Дымоход должен быть стабильно закреплен между стропилами, используя крепления «Schiedel» (инструкция сборки приложена к креплениям). 9.2 Если дымоход поднимается выше кровельного покрытия более, чем на 1,2 метра, он должен быть армирован. Рекомендуем использовать армирующий комплект «Schiedel» (инструкция сборки приложена к арм. элементам).

10. Переход перекрытий



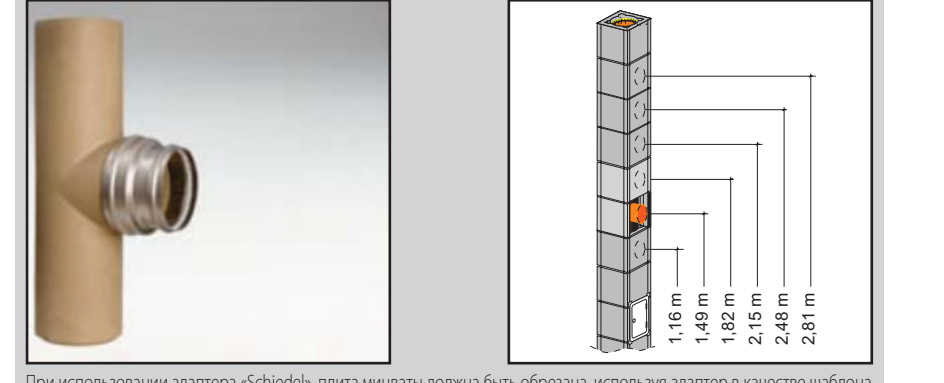
Отверстия, в случае перекрытий и крыши, должны быть со всех сторон как минимум на 2-3 см больше размеров вешего блока. В случае дерева, конструкций оставьте 5 см при температуре эксплуатации до 1400, 10 см при 1600.

11. Подключение прибора на твёрдом топливе



Необходимо оставить должный зазор. Этот зазор должен быть заполнен эласт. материалом (напр. жаростойкой ветовью).

12. Подключение прибора на твёрдом топливе с адптером



При использовании адптера «Schiedel», плита минваты должна быть обрезана, используя адптер в качестве шаблона.

13. Подключение приборов на газовом и жидком топливе



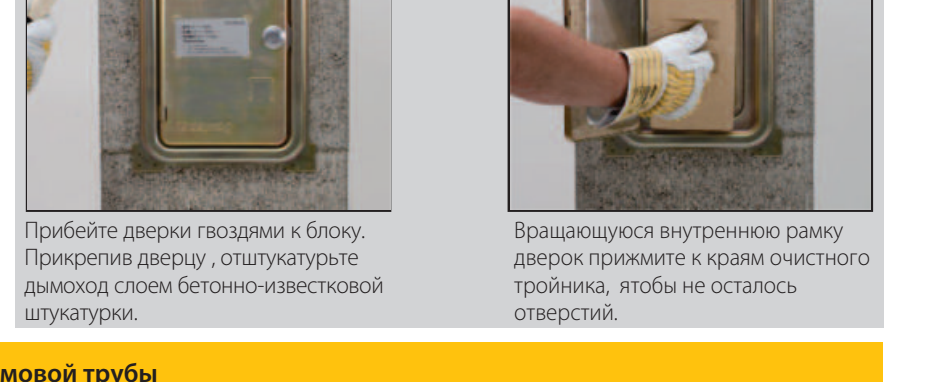
При подключении приборов на газовом и жидком топливе рекомендуется использовать прокладки «Schiedel».

14. Монтаж плиты из минеральной ваты



Обе части плиты из минваты обрежьте согласно отверстию, вырезанному в блоке. Прикрепите к плите металлические крепления. Вставьте плиту в блок.

15. Монтаж ревизионной дверцы



Прибейте дверцы гвоздями к блоку. Прикрепив дверцы, отштукатурьте отверстие с помощью смеси бетона-известковой штукатурки. Вращающую внутреннюю раму дверок прикрепите к раме очистного тройника, чтобы не осталось отверстий.

Маркировка дымовой трубы

Требования маркировки
Изготовитель изделия из дымовой трубы обязан маркировать изделие. Для этого используются стандартные этикетки для маркировки изделий. Добавляется также этикетка для маркировки сооружения дымовой трубы. Монтаж дымохода должен выполняться в соответствии с инструкцией по монтажу дымохода.

Этикетка изделия
Из представленных стандартных этикеток выберите ту этикетку изделия, которая подходит для Вашего дымохода.

<p>Дымоходная система «Rondo Plus»</p> <p>T600 N1 D 3 0100 T600 N1 D 3 0150 T600 N1 D 3 0200</p>	<p>T600 N1 W 2 0100 T600 N1 W 2 0150 T600 N1 W 2 0200</p>
---	---

Соответствует требованиям: LST EN 12065-1:2005/4.1:2007
LST EN 12065-2:2005
Соответствует требованиям: LST EN 12065-3:2005/4.1:2007
LST EN 12065-4:2005/4.1:2007

Наклейка сборки дымовой трубы

<p>Маркировка сооружения в соответствии с LST EN 18160-1:2006-01</p> <p>Температура выходящих газов</p> <p>T 1 T600 T 2 T1200 T 3 T1800 T 4 T2400 T 5 T3000 T 6 T3600 T 7 T4200 T 8 T4800 T 9 T5400 T 10 T6000 T 11 T6600 T 12 T7200 T 13 T7800 T 14 T8400 T 15 T9000 T 16 T9600 T 17 T10200 T 18 T10800 T 19 T11400 T 20 T12000</p> <p>Стойкость к коррозии</p> <p>C 1 C 2 C 3</p> <p>Диаметр</p> <p>D 1 D 2 D 3</p> <p>Расстояние до возгораемых конструкций</p> <p>mm L 1 L 2 L 3</p> <p>Характеристика и приращение</p> <p>mm L 1 L 2 L 3</p> <p>Сборка</p> <p>mm L 1 L 2 L 3</p>	<p>После нанесения этикетки сооружение дымовой трубы должно соответствовать для конкретного сооружения и материала. Например, на данные для перекрытия T600 - максимальная температура выходящих газов ≤ 600°C</p> <p>T600 - максимальная температура выходящих газов ≤ 600°C N1 - max. давление, 2,0 кг/см² при ... 40 Па N2 - max. давление, 3,0 кг/см² при ... 20 Па P1 - max. давление ≤ 20 Па, 0,05 кг/см² при 200 Па P2 - max. давление ≤ 20 Па, 0,10 кг/см² при 200 Па P3 - max. давление ≤ 20 Па, 0,15 кг/см² при 200 Па W - max. давление ≤ 5000 Па, 0,05 кг/см² при 5000 Па W2 - max. давление ≤ 5000 Па, 0,10 кг/см² при 5000 Па</p> <p>W - система выходящих газов влажного типа D - система выходящих газов сухого типа</p> <p>1 - газ 2 - газ или жидкое топливо 3 - газ, жидкое или твердое топливо C - устойчивость к образованию сажи D - устойчивость к образованию сажи</p> <p>mm - расстояние до строительных конструкций с легковоспламеняющимися веществами</p>
--	---